



**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie pour:

**TYPE OF DEVICE**

**TYPE D'APPAREIL**

Instrument Transformer: Voltage & Current

Transformateur de mesure: tension et courant

**APPLICANT**

**REQUÉRANT**

Maritime Utility & Industrial Sales Ltd.  
P.O. Box 68 Goulds  
St-John's, Newfoundland  
Canada, A1S 1G3

**MANUFACTURER**

**FABRICANT**

Instrument Transformer Equipment Corporation  
P.O. Box 23088  
Charlotte, North Carolina  
USA, 28227-0272

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

**RATING/ CLASSEMENT**

CVTO-350

Accuracy class/Classe de precision: 0.3ZZ-0.3ZZ  
0.3B1.8  
Rating factor / facteur de surcharge: 1.5  
Frequency/Fréquence: 60 Hz  
Voltage class/Catégorie de tension: 69 kV

**NOTE:** This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

### SUMMARY DESCRIPTION:

The CVTO-350 is a porcelain post-type oil insulated transformer designed for outdoor use.

### RATIOS / TAPS

The following ratios are approved for revenue metering:

Rating Classement	Rapport Enroulement		Accuracy class Classe de précision	
40250-115/67.08V-115/67.08V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> -Y <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
30/60-5A	Z <sub>2</sub> - Z <sub>3</sub>	Z <sub>1</sub> - Z <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B1.8

Rating Classement	Rapport Enroulement		Accuracy class Classe de précision	
40250-115/67.08V-115/67.08V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> -Y <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
50/100-5A	Z <sub>2</sub> - Z <sub>3</sub>	Z <sub>1</sub> - Z <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B1.8

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le CVTO-350 est un transformateur isolé à l'huile à support rigide en porcelaine conçu pour être utilisé à l'extérieur.

### RAPPORTS/ENROULEMENTS

Les rapports suivants sont approuvés aux fins de facturation:

Rating Classement	Rapport Enroulement		Accuracy class Classe de précision	
40250-115/67.08V-115/67.08V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> -Y <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
200/400-5A	Z <sub>2</sub> - Z <sub>3</sub>	Z <sub>1</sub> - Z <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B1.8

Rating Classement	Rapport Enroulement		Accuracy class Classe de précision	
40250-115/67.08V-115/67.08V	X <sub>1</sub> -X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> -X <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
	Y <sub>1</sub> -Y <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> -Y <sub>3</sub>	0.3ZZ	0.3ZZ
150/300-5A	Z <sub>2</sub> - Z <sub>3</sub>	Z <sub>1</sub> - Z <sub>3</sub>	0.3B1.8	0.3B1.8

**EVALUATED BY**

David Lau, Original  
Senior Legal Metrologist

Michael Rozeboom, Rev. 1 and 3.  
Legal Metrologist

Claude G. Renaud, Rev. 2  
Technical Coordinator – Electricity Measurement

**ÉVALUÉ PAR**

David Lau, Originale  
Métrologue légal principal

Michael Rozeboom, Rév. 1 et 3.  
Métrologue légal

Claude G. Renaud, Rév. 2  
Coordonnateur technique – Mesure de l'électricité

**REVISION**

**Original:**                      **Issue Date: 2002-01-18**

**Rev. 1**                              **Issue Date: 2006-04-04**

The purpose of revision 1 was to add the 200/400-5A ratio.

**Rev. 2**                              **Issue Date: 2006-06-06**

The purpose of revision 2 was to correct the applicant's address.

**Rev. 3**

The purpose of revision 3 is to add the ratios 30/60-5A and

**RÉVISION**

**Originale:**                      **Date d'émission: 2002-01-18**

**Rév. 1**                              **Date d'émission: 2006-04-04**

La révision 1 visait à ajouter le rapport 200/400-5A.

**Rév. 2**                              **Date d'émission: 2006-06-06**

La révision 2 visait à corriger l'adresse du requérant.

150/300-5A.

**Rév. 3**

La révision 3 vise à ajouter le rapport 30/60-5A et 150/300-5A.

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGES**

**NAME PLATE AND MARKINGS**

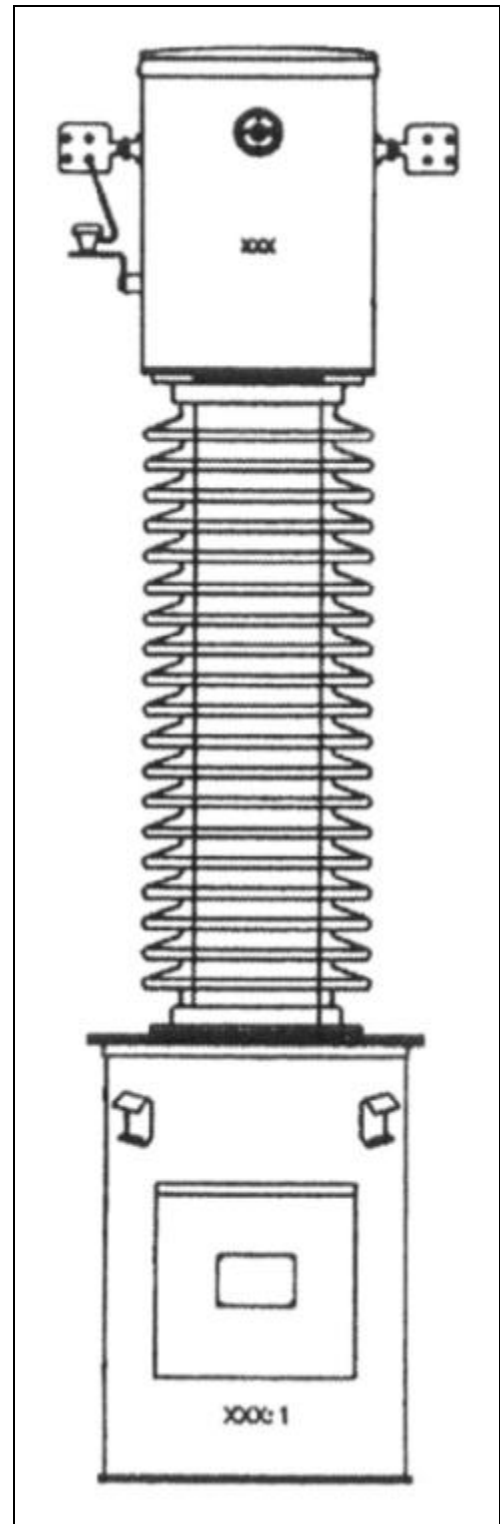
**ITEC Instrument Transformer Equipment Corporation**

**METERING TRANSFORMER**

MODEL	CVT0-350	
NSV/DL	69 / 350 KV	
CONNECTIONS	RATIO CONNECT	
CT	300:5	Z1-Z3
	150:5	Z2-Z3
ACC/BURDEN	0.3B0.1..B1.8	
RATING FACTOR	1.5	
1-SEC THERMAL RATING	18	kA RMS
DYNAMIC RATING	20	kA RMS
PRIMARY VOLTAGE	40250 V	
SECONDARY VOLTAGE	115/67.08 V	
TERTIARY VOLTAGE	115/67.08 V	
THERMAL RATING	5 000	VA 60 HZ
VT CONNECTIONS	RATIO CONNECT	
	350:1	X1-X3/Y1-Y3
	600:1	X2-X3/Y2-Y3
ACCURACY/BURDEN	0.3W,X,Y,Z-ZZ	
OIL/TOTAL WT.	30	GAL 1000 LB
OIL SPEC.	107-01-001	
SER. NO.		

**PCB LESS THAN 1PPM**

HERMETICALLY SEALED CAUTION DO NOT TILT BEYOND 30° FROM VERTICAL



**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the *Electricity and Gas Inspection Act*. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the *Electricity and Gas Inspection Act*. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original copy signed by:

Vuong Nguyen  
Senior Engineer – Electricity Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate

**APPROBATION :**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz*, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

Le scellage, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la *Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz*. Les exigences de scellage et de marquage sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. En plus de cette approbation et sauf dans les cas des transformateurs de mesure, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Vuong Nguyen  
Ingénieur principal – Mesure de l'électricité  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date: **2008-08-26**

Web Site Address / Adresse du site Internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>